

SMAN 7 BENGKULU SELATAN

Lembar Kerja Peserta Didik

# L K P D

FISIKA

Energi, Bentuk-bentuk Energi, dan Urgensi

Kebutuhan Energi

Nama Kelompok .....

---

---

---

---

---

---

Kelas: \_\_\_\_\_

Di Susun Oleh : Eka Adenti

## A. Identitas Kelompok

Komponen	Keterangan
Satuan Pendidikan	SMAN 7 Bengkulu Selatan
Mata Pelajaran	Fisika
Kelas/Semester	X/Genap
Materi	Energi, Bentuk-bentuk Energi, dan Urgensi Kebutuhan Energi
Model Pembelajaran	Problem Based Learning
Alokasi Waktu	25 Menit

### Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu Menganalisis konsep energi dan bentuk-bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari dengan tepat.
2. Menganalisis permasalahan kebutuhan energi dalam kehidupan sehari-hari berdasarkan data atau informasi kontekstual dengan tepat.

### Petunjuk

1. Kerjakan LKPD ini secara berkelompok.
2. Diskusikan setiap jawaban dengan anggota kelompok.
3. Jawaban ditulis singkat, jelas, dan logis berdasarkan fakta yang diamati.

## PERMASALAHAN ENERGI

Perhatikan Video Berikut !!

Kegiatan 1 - Identifikasi Masalah Energi  
(Memberikan penjelasan sederhana)

1. Sebutkan satu permasalahan utama terkait kebutuhan energi yang ditampilkan dalam video
2. Menurut kelompokmu, apa penyebab terjadinya permasalahan energi tersebut?

**Tugas 2 - Analisis Konsep Energi  
(Memberikan penjelasan sederhana)**

1. Sebutkan satu bentuk energi yang digunakan atau ditunjukkan dalam video tersebut
2. Jelaskan secara singkat peran energi tersebut dalam kehidupan sehari-hari.

**Tugas 3 - Evaluasi Informasi dan Kesimpulan  
(Membangun keterampilan dasar  
Menyimpulkan)**

Perhatikan pernyataan berikut:

“Energi listrik dan bahan bakar di Indonesia akan selalu tersedia selama masyarakat membutuhkannya.”

1. Apakah kalian setuju atau tidak setuju dengan pernyataan tersebut? jelaskan mengapa kelompok kalian memilih statement tersebut.

## Kesimpulan

Buatlah kesimpulan singkat tentang pentingnya energi dalam kehidupan sehari-hari.